

## Doç.Dr. Cenk KIĞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cenkkig@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/64231>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IkACHYcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6318-5001

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-4009-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 219784

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1994 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Schizosaccharomyces pombe'de gen anlatımındaki nitrik okside bağımlı değişimlerin araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, Schizosaccharomyces pombe'de invertaz aktivitesine ilişkin çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2022

Araştırmacı, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2014 - 2016

Araştırmacı, Katholieke Universiteit Leuven, Department of Cellular and Molecular Medicine, 2009 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2000 - 2003

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative study of the effects of gutta-percha solvents on human osteoblasts and murine fibroblasts**  
Gundogan G. I., Durmus S., Ozturk G. C., Kucukyesil N., Acar Y. T., Balaban R., Kig C.  
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, cilt.47, sa.3, ss.569-579, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Selective and oxidative stress-mediated cell death of MCF-7 cell line induced by terpinolene**  
Kig C., Mertoglu E., Caliskan A., Ađuř H. H., Ucar E. O., Guler V.  
BIOLOGIA, cilt.76, sa.9, ss.2757-2766, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Association between active pulmonary tuberculosis and circulating microRNAs: a preliminary study from Turkey**  
Kalayci Yuksek F., Kig C., Ortakoylu G., Uzun M.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.51, sa.4, ss.1894-1904, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Autophagy as a molecular target for cancer treatment**  
Kocaturk N. M., Akkoc Y., Kig C., Bayraktar O., Gozuacik D., Kutlu O.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.134, ss.116-137, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **RACK1 Is an Interaction Partner of ATG5 and a Novel Regulator of Autophagy**  
Erbil S., Oral O., Mitou G., Kig C., Durmaz-Timucin E., Guven-Maiorov E., Gulacti F., Gokce G., Dengjel J., SEZERMAN O. U., et al.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.291, sa.32, ss.16753-16765, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **MELK-T1, a small-molecule inhibitor of protein kinase MELK, decreases DNA-damage tolerance in proliferating cancer cells**  
Beke L., Kig C., Linders J. T. M., Boens S., Boeckx A., van Heerde E., Parade M., De Bondt A., Van den Wyngaert I., Bashir T., et al.  
BIOSCIENCE REPORTS, cilt.35, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **MELK-Dependent FOXM1 Phosphorylation is Essential for Proliferation of Glioma Stem Cells**  
Joshi K., Banasavadi-Siddegowda Y., Mo X., Kim S., Mao P., Kig C., Nardini D., Sobol R. W., Chow L. M. L., Kornblum H. I., et al.  
STEM CELLS, cilt.31, sa.6, ss.1051-1063, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the Relationship Between Oxidative Stress and Glucose Signaling in Schizosaccharomyces pombe**  
Palabiyik B., Kig C., Pekmez M., Dalyan L., Arda N., Temizkan G.  
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.50, sa.5-6, ss.336-349, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Nitric oxide as a signaling molecule in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe**  
Kig C., Temizkan G.  
PROTOPLASMA, cilt.238, sa.1-4, ss.59-66, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Hydrogen peroxide-induced oxidative damages in Schizosaccharomyces pombe**  
Pekmez M., Arda N., Hamad I., Kig C., Temizkan G.  
BIOLOGIA, cilt.63, sa.2, ss.151-155, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Isolation and characterization of glucose derepressed invertase mutants from Schizosaccharomyces pombe**  
Kig C., Turkel S., Temizkan G.  
BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.12, ss.2475-2478, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Regulation of the expression of ade2 gene in fission yeast.**  
Temizkan G., Gunel T., Kig C., Karaer S.  
YEAST, cilt.18, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Choice of implant surface-feature may affect the viability of the attached cells**  
GÜNDOĞAN G. İ., CIVAK T., KIĞ C.  
Experimed, 2021 (Hakemli Dergi)

- II. **In vitro physiological effects of betahistine on cell lines from different origins**  
KEPEKÇİ A. H., KIĞ C., GÜNDOĞAN G. İ.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.18, sa.2, ss.140-145, 2021 (ESCI)
- III. **Investigation of dehydroepiandrosterone induced in vitro physiological effects in human endothelial and ovarian cancer cells**  
GÜNDOĞAN G. İ., KIĞ C., KARACAN M., DOĞRUMAN H.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.18, sa.02, ss.185-191, 2021 (ESCI)
- IV. **Is Month of Birth an Important Factor for Sensitization to Inhalant Allergens in Patients with Symptoms Similar to Allergic Rhinitis?**  
KEPEKÇİ A. H., KIĞ C.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.262-272, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Inter-retrotransposon polymorphism polymerase chain reaction as a tool for screening HERV polymorphisms in nasal mucosal swabs**  
Kepekci A. H., Ibisoglu M. S., Yilmaz S., Kig C.  
ENT UPDATES, cilt.9, sa.2, ss.159-165, 2019 (ESCI)
- VI. **Metformin Reduces the Extent of Varicocele-Induced Damage in Testicular Tissue**  
ERDEM E., ORDUERİ N. E., USTA A., KIĞ C., KARACAN M.  
Global Journal of Reproductive Medicine, cilt.6, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Analysis of inhalant allergen sensitivity by age groups in patients from Istanbul**  
KEPEKÇİ A. H., KIĞ C.  
BIOMEDICAL RESEARCH, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The evaluation of malignant mucosal melanoma of nasal cavity with a rare occasion.**  
KEPEKÇİ A. H., KIĞ C., GÜNDOĞAN G. İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSIOLOGY, PATHOPHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.10, sa.4, ss.139-143, 2018 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Biyofilmler: Bakteriler bir araya gelince, toplaşınca**  
KÜÇÜKER A. M., UZUN M., YUMUK Z., KIĞ C.  
Yeni Mikrobiyoloji: Mikrobiyomlardan CRISPR Savunma Sistemine, Pascale Cossart, Editör, Nobel Tıp, İstanbul, ss.1-60, 2019
- II. **Kültürdeki Hücrelere Nükleik Asit Moleküllerinin Aktarılması**  
Kiğ C.  
Hücre Kültürüne Yeni Başlayanlar İçin Püf Noktaları, Gül İpek Gündoğan, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.131-144, 2018
- III. **Erkek Onkoloji Hastasında Testiküler Rezervin Değerlendirilmesi**  
ARIKAN M. G., ARIKAN A., ARIKAN H., Arvas A., BAKSU A., BAKSU N. B., Çamlıbel T., Çebi Z., ERDEM E., GÜNDOĞAN G. İ., et al.  
Çocukluk ve Adolesan Çağı Kanser Hastalarında Onkofertilite (Pediatric and Adolescent Oncofertility), Doç. Dr. Meriç Karacan, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, İstanbul, ss.143-152, 2018
- IV. **Protein A veya Protein G Bağlı Sefaroz Boncuklarla İmmün Çöktürme**  
Kiğ C.  
Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik Ve Proteomik Analizler., Güler Temizkan,Nazlı Arda, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.495-501, 2017
- V. **Replikasyon Kinetiği Analizi**  
Kiğ C.  
Temel Ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik Ve Proteomik Analizler., Güler Temizkan,Nazlı Arda, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.93-101, 2017
- VI. **Cell Death and Autophagy: A Historical Perspective**

Kıř C.

Cell Death 1994-2014 (ICDS- 20th Anniversary Book), Richard Lockshin and Zahra Zakeri, Editör, International Cell Death Society, New York, ss.222-244, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HERV polymorphisms: a potential diagnostic marker for nasal polyposis**  
KEPEKÇİ A. H., İbişoğlu M. S., YILMAZ S., KIĞ C.  
EurasianBioChem 2019, 28 - 29 Haziran 2019, ss.702
- II. **Functions of PP1-NIPP1 in cell cycle progression**  
Winkler C., Kig C., Lesage B., Beullens M., Van Eynde A., Bollen M.  
ASCB/IFCB Meeting, Pennsylvania, Amerika Birleřik Devletleri, 6 - 10 Aralık 2014, cilt.25
- III. **JNJ-47117096, a selective small molecule inhibitor of the MELK oncogene decreases DNA damage tolerance in highly proliferating cancer cells**  
Beke L., Linders J. T. M., Kig C., Boeckx A., van Heerde E., Wuyts D., Parade M., Meerpoel L., Johnson C., Beullens M., et al.  
105th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), California, Amerika Birleřik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, cilt.74
- IV. **Oxidative stress parameters in the yeast Schizosaccharomyces pombe**  
Pekmez M., Arda N., Hamad I., Kig C., Temizkan G.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.165
- V. **Isolation and analysis of constitutive invertase mutants resistant to high levels of glucose from Schizosaccharomyces pombe.**  
Temizkan G., Kig C., Turkel S.  
21st International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Gothenburg, İsveç, 7 - 12 Temmuz 2003, cilt.20

## Desteklenen Projeler

Kış C., Pekmez M., Perçin Özkorucuklu S., Yıldırım Bařtemur G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyolojik Analizlerde Lektinlerin Doğrudan İşaretlenmesine Olanak Verecek Kuantum Dot Temelli Prob Modeli Geliřtirilmesi, 2023 - 2025

Kış C., Pekmez M., Gül Ş., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, MCF7 HÜCRELERİNDE BİYOTİNLENMİŐ-TERPİNOLENLE ETKİLEŐİME GİREN PROTEİNLERİN TANIMLANMASI VE BU ETKİLEŐİMLERİN MODELLENMESİ, 2023 - 2024

Kış C., Ađuő H. H., TÜBİTAK Projesi, Schizosaccharomyces pombe türü maya hücrelerinin apoptoz ve otofaji modeli olarak geliştirilmesi ve bazisentetik ve bitkisel kaynaklı potansiyel anti-kanser ilaç adaylarının hücrel ve biyokimyasal etki mekanizmalarının anlaşılması, 2019 - 2020

Kış C., TÜBİTAK Projesi, Terpinolen Molekülünün Östrojen Bağımlı ER (MCF-7 ve ZR-75-1) Meme Kanseri Hücrelerinde Programlı Hücre Ölümüne Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Kış C., Gözüaçık D., TÜBİTAK Projesi, Protein Kinaz C delta nın PKC ve mikroRNA376 ailesinin iskemi bağlantılı sinir hucreleri otofajisindeki rollerinin araştırılması Proje No 114C061, 2014 - 2016

## Metrikler

Yayın: 32

Atf (WoS): 533

Atif (Scopus): 438

H-índeks (WoS): 8

H-índeks (Scopus): 8